

**PROGRAMMA
A.S. 2018/2019**

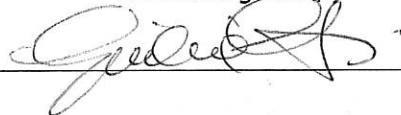
Materia:	MATEMATICA
Classe:	I LICEO ARTISTICO
Insegnante/i:	CITI GIULIA
Libri di testo:	Matematica multimediale.blu vol.1 (Massimo Bergamini, Graziella Barozzi. Zanichelli Editore)

<i>n° e titolo modulo o unità didattiche/formative</i>	<i>Argomenti e attività svolte</i>
1. NUMERI NATURALI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ordinamento e operazioni 2. Proprietà delle operazioni 3. Proprietà delle potenze 4. Multipli, divisori, MCD, mcm <p>Spiegazione in classe degli argomenti, esercitazioni in classe e individuali. Compito di fine modulo.</p>
2. NUMERI INTERI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definizioni 2. Addizione e sottrazione 3. Moltiplicazione e divisione 4. Potenza <p>Spiegazione in classe degli argomenti, esercitazioni in classe e individuali. Compito di fine modulo.</p>
3. NUMERI RAZIONALI ASSOLUTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Che cos'è un numero razionale assoluto 2. Confronto e rappresentazione 3. Operazioni 4. Numeri decimali 5. Proporzioni e percentuali <p>Spiegazione in classe degli argomenti, esercitazioni in classe e individuali. Compito di fine modulo.</p>
4. NUMERI RAZIONALI E NUMERI REALI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Numeri razionali 2. Operazioni 3. Numeri reali <p>Spiegazione in classe degli argomenti, esercitazioni in classe e individuali. Compito di fine modulo.</p>
5. INSIEMI E LOGICA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Insiemi 2. Operazioni con gli insiemi <p>Spiegazione in classe degli argomenti, esercitazioni in classe e individuali. Compito di fine modulo.</p>
6. MONOMI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definizioni 2. Addizione e moltiplicazione 3. Divisione e potenza 4. MCD e mcm 5. Problemi e monomi <p>Spiegazione in classe degli argomenti, esercitazioni in classe e individuali. Compito di fine modulo.</p>

7.	POLINOMI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definizioni 2. Addizione e moltiplicazione 3. Prodotti notevoli <p>Spiegazione in classe degli argomenti, esercitazioni in classe e individuali. Compito di fine modulo.</p>
8.	EQUAZIONI LINEARI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Che cos'è un'equazione 2. Principi di equivalenza 3. Equazioni numeriche intere 4. Problemi ed equazioni <p>Spiegazione in classe degli argomenti, esercitazioni in classe e individuali. Compito di fine modulo.</p>
9.	ENTI GEOMETRICI FONDAMENTALI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Geometria euclidea 2. Figure e proprietà 3. Linee, poligonali, poligoni 4. Operiamo con segmenti e angoli 5. Multipli e sottomultipli 6. Lunghezze, ampiezze, misure. <p>Spiegazione in classe degli argomenti, esercitazioni in classe e individuali. Compito di fine modulo.</p>

Cecina, 15 Ottobre 2018

Firma Insegnante/i



GRIGLIA DI VALUTAZIONE: MATEMATICA

CONOSCENZE punti 4	Foglio in bianco o indicazione non pertinente al quesito	1
	Conoscenza ridotta, inadeguata o frammentaria	2
	Conoscenza corretta nonostante qualche errore	2,5
	Conoscenza precisa dei concetti fondamentali	3
	Conoscenza sicura, articolata e approfondita	4
COMPETENZE punti 4	Foglio in bianco o indicazioni non pertinenti al quesito	0
	Non sa applicare i principali procedimenti risolutivi	1
	Applica le procedure in modo incompleto e non sempre adeguato	2
	Applica in modo sostanzialmente adeguato i procedimenti risolutivi, pur con qualche incertezza	2,5
	Applica in modo completo i procedimenti risolutivi	3
	Applica i procedimenti risolutivi in modo completo e con sicurezza	4
CAPACITA' punti 2	Gravi difficoltà nell'organizzare il discorso argomentativo	0
	Difficoltà ad analizzare o argomentare autonomamente	0,5
	Capacità di analisi e riflessione spesso limitate al piano descrittivi	1
	Apprezzabili capacità di analisi e argomentazione con qualche spunto personale	2

Totale/10